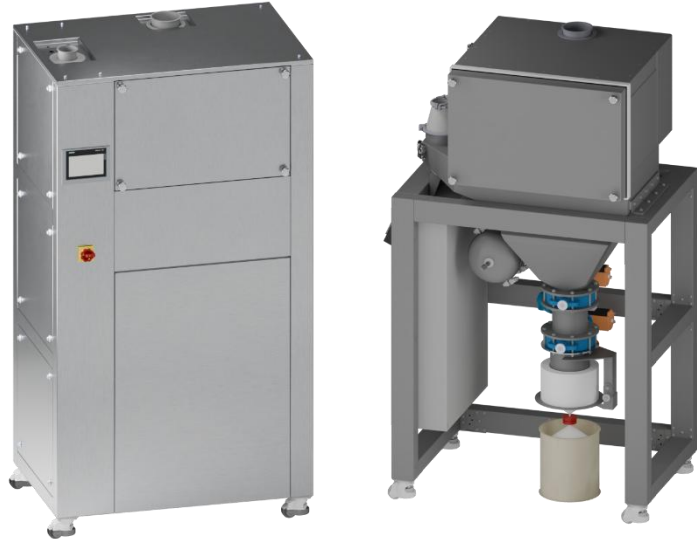


Absaugfilteranlage ASF500

Technische Daten



Feature	Basic	Medium	Premium
Integrierter Ventilator	X	X	X
Display	X	Touch-Display	Touch-Display
Containment-Klassifizierung	OEB3	OEB3	OEB3
Schaltschrank	am Gestell	am Gestell	Integriert
Filteranhebung	Manuell über externe Druckluftzuführung	Über HMI	Über HMI
Liner Austrag (Doppelklappe mit Füllstandsensoren)	-	Optional	X
Differenzdruckmessung	-	X	X
Kontinuierliche Filterabreinigung	X	X	X
Parametriermöglichkeit (Abreinigungszyklus)	-	X	X
Safe Change	-	X	X
Filterintegritätstest (DEHS)	am Filterkasten	am Filterkasten	Zentraler Wartungszugang
Edelstahlverkleidung (Reinraum-geeignet)	-	-	X



Absaugfilteranlage ASF500

Rollbare Ausführung	-	Optional	X
Volumenstrommessung/ -regelung	-	X	X
Automatisierung/ Integration PLS	-	Optional	Via Profinet, Siemens SPS S7-1200 1214C, optional höher
Abmessungen (geschlossen) [B x T x H]	1.901 x 934 x 2.248 mm ³		
Abmessungen (offen) [B x T x H]	3.905 x 1.970 x 2.248 mm ³		
Verfügbarer Unterdruck am Eintritt der Anlage	7.300 Pa		
Verfügbarer Überdruck am Austritt der Anlage	500 Pa		
Masse	950 kg		
Schutzklasse	IP65		
Nennvolumenstrom min. – max.	500 m ³ /h 200...600 m ³ /h		
Betriebsspannung EU / US	3x 400 V / 3x 480 V		
Netzfrequenz EU / US	50 Hz / 60 Hz		
Vorsicherung	35 A		
Druckluftanschluss – Pneumatik	6...10 bar 10mm Steckanschluss		
Wasseranschluss / Druckluftanschluss	Frischwasser/Prozessluft DN20 DIN 32676-KK 23x1,5 Abwasser DN50 DIN 32676-KL 53x1,5		
WIP	2...5,8 bar, 0...50 l/min, 60...75°C,		
DIP	0,5...2,5 bar		
Prozessluft Einlass	DN80 DIN 32676-KK 85x2		
Prozessluft Auslass	DN125 DIN 32676-KK 129x2		
Druckluftbedarf	50 l/Impuls		
Filter: - Filterstufe 1 - Filterstufe 2 und 3	Membranfiltermodule Staubklasse M HEPA Filter Klasse H14		
Steuerung der Anlage	Siemens SPS ET200SP, Anbindung mit Profinet		
Bedienung der Anlage	<i>Bedienpanel:</i> Siemens TP700 Comfort; Lokal und Fernbetrieb möglich		
Betriebsbedingungen	Innenraum; 15...35°C; 30...70 % rel.F.; Bedien- und Wartungszugang vorne; Medienanschlüsse oben und links		
Containment-Klassifizierung	OEB5		



Absaugfilteranlage ASF500

Explosionsschutz	Außen: keine Zone (Optional: Zone22) Innen: Zone 20 Zulässige Staubkennwerte - Mindestzündungsenergie ≥ 1 mJ - Selbstzündungstemperatur $> 90^{\circ}\text{C}$
------------------	--